



**PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUABA GRANDE**  
**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**SECMEC - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO**

**ANEXO I**

<b>ITEM</b>	<b>QTD</b>	<b>UND</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO DO MATERIAL</b>
1	2	UND	<b>MICROFONE SEM FIO PROFISSIONAL (C/ 4 UND)</b> , Sistema de microfones dinâmicos sem fio com 4 canais fixos; <b>Receptor:</b> Padrões polares: Hipercardiode dinâmica (Unidirecional), Conexões: P10,XRL; Conectores de saída XLR e P10; Frequência: UHF ( 600 - 690 Mhz ); Alcance: Até 70 metros; Energia: Bivolt ( Fonte Inclusa ); Peso: 1,5 (Kg); Dimensões: 481 x 234 x 51 (mm) <b>Microfone:</b> Controles: Ligado/Desligado; Cápsula com baixa distorção e respiros laterais; Resposta em frequência: 60Hz ~ 16Khz; Potência de transmissão: <30mW; Sensibilidade: -68dB; Dimensões: 243 X 58 X 58 (mm); Peso: 275 (g)
2	4	UND	<b>MICROFONE SEM FIO DUPLO DIGITAL PROFISSIONAL AURICULAR + LAPELA</b> , Frequência de operação: UHF Digital (640 ~ 690) Mhz; Frequências selecionáveis: 100 (50 cada canal); Distância de operação: Até 60 Metros; Duas saídas XLR balanceadas Individuais; Uma saída P10 Mix output (Duas saídas juntas); Ajustes de volume individuais; Display indicador de AF, RF, Frequência; Resposta em frequência: 50Hz~17Khz (±3dB); Alimentação: Fonte 12V (Inclusa); Dimensões: 210x108x35 (mm); Peso: 411 (g)
3	1	UND	<b>CAMERA FOTOGRAFICA PROFISSIONAL</b> , Sensor CMOS (APS-C) de 24,1 megapixels, Dual Pixel CMOS AF, Tela sensível ao toque LCD angular de 3,0 polegadas, Tecnologia embutida Wi-fi®(2), Bluetooth®(4), Vídeos em 4K, entrada para microfone externo, 5.0 FPS, Processador de Imagem DIGIC8, ISO 100-25600 (Expansível até 51200), Visor ótico com um sistema AF de 9 pontos, Assistente de Recursos.
4	1	UND	<b>FLASH PARA CÂMERA FOTOGRAFICA 580EX</b> , Sapata de metal, Testado com o ISO 100, 105mm, Alcance Efetivo: 0,5 à 30m, Luz Auxiliar AF, Cabeça Móvel, Disparo via Radio através da Entrada PC-in, Controle de Exposição: Flash Automático E-TTL II/E-TTL/TTL, Medição Externa Automática/Manual, Flash Manual, Alimentação: 4 Pilhas AA.
5	1	UND	<b>MOCHILA PARA CÂMERA FOTOGRAFICA</b> , Com porta tripé DSLR, Dimensões aproximadas: 47 A x 35 L x 13 P cm; Material: 80% Nylon 600, 15% Espumas (de 8 mm), 5% Plásticos, com 8 divisórias internas
6	2	UND	<b>ILUMINAÇÃO DE LED 160 LÂMPADAS</b> , Painel com 160 Leds, Temperatura da cor: 5400K, potência: 1m - 900lux, Consumo Máximo: < 10W, Voltagem: 7.2V-8.4V, Vida Útil Aproximada: Até 50000h, Alimentação: 6 pilhas AA, Medidas Aproximadas: 14cm x 9,5cm x 5,7cm, Peso Aproximado: 235 gramas.
7	1	UND	<b>KIT DE ILUMINAÇÃO DE ESTÚDIO - 2 SOFT BOX COM TRIPÉS</b> , Dimensões aproximadas C x L x A: 80 x 26 x 31 cm; 4.64 Quilogramas, Tripés 2m, com soquetes p/ 4 lâmpadas bivolt.
8	4	UND	<b>LÂMPADAS DE LED BULBO HP 50W</b> , Luz Branca 6500K, Soquete E27, Bivolt.
9	2	UND	<b>REFLETOR LED HOLOFOTE 300W IP66</b> , Luz Forte Branco Frio, Bivolt, Blindado.
10	1	UND	<b>MESA DE SOM 8 CANAIS</b> , Conectores: 8 mic XLR in, 8 line jack 6.3 mm in, 1 main XLR L/R out, 1 main jack L/R 6.3 mm out, 1 phone jack 6.3 mm, 1 aux send jack 6.3 mm, 1 FX send jack 6.3 mm, 1 FX return jack 6.3 mm, 1 tape RCA L/R out, 1 tape RCA L/R in, 1 monitor jack L/R 6.3 mm out, 1 USB-A; Conectividade: Bluetooth; Com equalizador; Com alimentação fantasma; Incluso fonte de energia e manual; Voltagem 110V/220V



**PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUABA GRANDE**  
**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**SECMEC - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO**

11	1	UND	<b>CAIXA DE SOM ATIVA 12"</b> , potência 250 W RMS - compressor limiter; alto falante Woofer de 12" - Drive Titanium 1"; canal 01 01 P10 microfone com volume independente; canal 02 01 P10 line in com volume independente; canal 03 01 RCA auxiliar om volume independente, Módulo Media Player equalização: 3 vias; saídas: 01 RCA line out estéreo, 01 Speaker Out; alimentação: 127/220V; dimensões aproximadas: (mm) (H)557 x (L) 370 x (P)360 peso (kg): 14,3
12	1	UND	<b>CAIXA DE SOM PASSIVA 12"</b> , potência - 130W RMS; alto falante - Woofer 12", Drive Titanium 1"; 8 Ohms; dimensões aproximadas: (mm) - (H) 557 (L) 370 (P) 360 ; peso (kg) - 12,10 Kg
13	4	UND	<b>SUPORTE/TRIPÉ PARA CAIXA DE SOM</b> , Reforçado; Em Aço c/ Suporte; Pintura eletrostática preta; Peso máximo suportado: até 30 kg; Pés antiderrapantes; Altura máxima: 84 cm; Altura média: 72 cm; Altura mínima: 60 cm; Largura base: 37 cm; Peso do produto: 1.840 KG
14	4	UND	<b>SUPORTE/TRIPÉ PARA MICROFONE</b> , Pedestal para Microfone Tipo Girafa; Acabamento: Preto Epoxi; Haste para ajuste na horizontal; Altura mínima: 1,00mt; Altura Máximo estendido: 2,10mt; Peso: 1,40Kg
15	2	UND	<b>CAIXA DE SOM APLICADA MULTIUSO BLUETOOTH COM MICROFONE</b> , Características: Conexão Bluetooth v.3.0, Rádio Fm Integrado, Entradas Para Pendrive, Cartão SD, Conexão Para 1 Microfone, Display Led Indicador de Funções, Bateria Interna De Excelente Autonomia, Capacidade Da Bateria Interna: 2600mAh, Potência: 100w, Alimentação: Ac 110-220v, Frequência De Resposta: 50- 20000hz, Impedância: 4 Ohms, Sensibilidade: 80dB, Diâmetro Do Alto Falante: 12", Dimensões aproximadas: (C x L x A) 35,5 x 31 x 57 cm
16	2	UND	<b>CABO DE ÁUDIO SPEAKON (20 METROS)</b> , Fabricado em cobre estanhado OFHC (isento de oxigênio), bitola 0,30mm <sup>2</sup> , Ø 6.0mm, estéreo; Condutor: 0,30 mm <sup>2</sup> ; Isolamento: Polietileno; Blindagem: Fita de alumínio + blindagem em cobre trançado; Cobertura: PVC Flexível
17	2	UND	<b>CABO DE ÁUDIO P2xP10 (5 METROS)</b> , TIPO DE INTERFACE: Macho de 3,5 mm X Macho de 6,5 mm; CONECTOR: Banhado a ouro; Direção de transmissão: Bidirecional; CONDUTOR: Núcleo de cobre estanhado; Capa: Liga de alumínio; Jaqueta: Trança de PVC + Nylon; PROTEÇÃO: Folha de alumínio + trama de metal; Calibre de fio: 22AWG; OD: 5,0 mm
18	5	UND	<b>CABO DE ÁUDIO P10xP10 (5 METROS)</b> , TIPO DE INTERFACE: Macho de 6,5 mm X Macho de 6,5 mm; CONECTOR: Banhado a ouro; Transmissão de áudio de alta fidelidade; Condutor de cobre estanhado
19	2	UND	<b>CONECTOR ADAPTADOR P10xP2</b> , Conector de entrada Fêmea: P10 6,5mm ; Conector de saída Macho: P2 3,5mm; Interface banhada a ouro; Blindagem de interferência de sinal; anti-oxidante; Resistência à corrosão
20	2	UND	<b>CONECTOR ADAPTADOR P2xP10</b> , Conector de entrada Fêmea: P2 3,5mm ; Conector de saída Macho: P10 6,5mm; Interface banhada a ouro; Blindagem de interferência de sinal; anti-oxidante; Resistência à corrosão
21	3	UND	<b>CABO DE ÁUDIO XLR (MACHO E FEMEA) (5 METROS)</b> , STEREO - BALANCEADO; Cabo maleável; Sessão Interna: 2x0,24mm; Impedância: 120 OHMS; Blindagem e Isolamentos específicos; Conector de entrada: Fêmea; Conector de saída: Macho
22	3	UND	<b>CABO DE ÁUDIO XLR/P10 (5 METROS)</b> , Liga de Cobre 100 % estanhado OFHC; Bitola: 2 x 0,30 mm; Conector de entrada: XLR; Conector de saída: P10; onector de entrada: Macho; conector de saída: Fêmea
23	3	UND	<b>CABO HDMI (10 METROS)</b> , Blindado de Alta Qualidade; revestimento em malha de nylon de alta resistência e flexibilidade; Conector de entrada: HDMI; Conector de



**PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUABA GRANDE**  
**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**SECMEC - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO**

			saída: HDMI; Blindagem tripla para máxima isolação contra interferências externas; Revestimento externo em PVC de alta qualidade; Conectores banhados a ouro; Insuladores de polietileno (FPE) blindados por fita Mylar; Suporte: Full HD, Lossless Audio T/ Deep Color T; frequência de áudio de até 1536KHZ; taxa de transferência: 10.2Gbit /s a 340Mhz
24	3	UND	<b>ADAPTADOR EMENDA HDMI (FEMEA X FEMEA)</b> , Conector de entrada: HDMI; Conector de saída: HDMI; Blindagem especial; Conectores banhados a ouro
25	3	UND	<b>CABO EXTENSOR HDMI (5METROS)</b> , Conector de entrada: HDMI; Conector de saída: HDMI; Gênero do conector de entrada: Fêmea; Gênero do conector de saída: Macho; Material de revestimento do conector: Ouro
26	4	UND	<b>TESTADOR DE CABOS RJ45</b> , Material: Revestimento ABS; Teste de funcionamento dos pinos e circuito aberto; Parte destacável; Desligamento automático após 5 minutos ocioso; Teste em modo automático ou Manual; LEDs indicadores de conexão; Entrada para testar/certificar cabos RJ45 e RJ11; Testador Mestre: 1,2,3,4,5,6,7,8 e G; Testador Remoto: 1,2,3,4,5,6,7,8 e G(RJ-45) e 1-2-3-4(RJ-11); Dimensões aprox. do produto: 10,6 x 10,3 x 2,8cm; Ambiente de Operação: 0°C a 50°C, RH<75%; Alimentação: 2 Pilha AAA
27	4	UND	<b>ALICATE DE CRIMPAR</b> , Material: Aço, Borracha Antideslizante; Crimpagem de conectores do tipo: RJ45 + RJ11 + RJ12; Lâmina: Corte de fio; Desencapa: 07 bitolas de fio diferentes; que vai de 0,2mm a 6,0mm;
28	6	UND	<b>KIT CARREGADOR DE PILHAS RECARREGÁVEIS</b> , Tamanho de bateria suportado: AA,AAA; Incluindo 4 pilhas recarregáveis; Desligamento: Manual; Capacidade de carga das baterias: 2500 mAh; Quantidade de portos de carga: 4; Voltagem de entrada 110V/220V (Bivolt); Até 1.000 ciclos de recarga; Saída de energia: 2.8V dc; Corrente de recarga: 200mA; Dimensões aprox: 8,5 x 6 x 2 cm
29	3	UND	<b>CARREGADOR UNIVERSAL P/ NOTEBOOKS</b> , Ampères de saída: 5 A; Voltagem de saída: 12/15/16/18/19/20/24V; Conector de saída: Plug; Potência 120 W; TABELA DE PLUGS: 1. 6.3 mm OD, 4.0 mm ID 2. 6.2 mm OD, 3.0mm ID 3. 5.5mm OD, 2.5mm ID 4. 5.5mm OD, 2.1mm ID 5. 5.5mm OD, 1.7mm ID 6. 4.8mm OD, 1.7mm ID 7. 4.0 mm OD, 1,7mm ID 8. 3.5mm OD, 1.35mm ID 9. 4.0mm OD, 3,5mm ID Base. 4.0mm OD, 2.1mm ID
30	140	UND	<b>Pilha Alcalina AAA</b>
31	140	UND	<b>Pilha Alcalina AA</b>